

# Le soluzioni Syngenta per **il nocciolo**








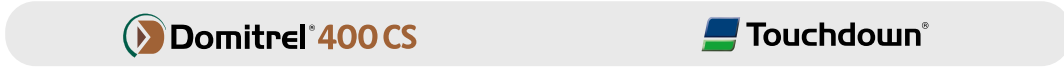



**syngenta**®

# Le soluzioni Syngenta

Valorizzare il lavoro dell'agricoltore italiano, produrre qualità in quantità e fornire un prodotto idoneo all'industria di trasformazione sono gli obiettivi alla base dell'impegno di Syngenta a beneficio dell'intera filiera corilicola.

La filosofia di Syngenta è quella di portare continua innovazione nella ricerca e nello sviluppo per offrire all'agricoltore soluzioni di difesa e nutrizione per proteggere le piante da insetti, patogeni e infestanti.

PROBLEMA ▼	STADIO FENOLOGICO					
	RIPOSO VEGETATIVO	GERMOGLIAMENTO	SVILUPPO VEGETATIVO	CRESCITA DEI FRUTTI	INDURIMENTO GUSCIO	RACCOLTA
Mal dello stacco ( <i>Cytospora corylicola</i> )						
Necrosi batterica ( <i>Campestris pv. corylina</i> )						
Cancro batterico ( <i>Pseudomonas syringae pv. avellanae</i> )						
Monilia ( <i>Monilia spp.</i> )						
Oidio ( <i>Phyllactinia guttata</i> )						
Eriofide ( <i>Phytoptus avellanae</i> )						
Cimici / Maggiolino ( <i>Melolontha spp.</i> ) Agrilo verde ( <i>Agrilus viridis</i> )						
Dicotiledoni e Graminacee						
Graminacee						

## Specialità nutrizionali

### BENEFIT PZ® + MC CREAM®

La sinergia perfetta per aumentare ed uniformare la pezzatura dei frutti

### MEGAFOL®

Promuove la crescita vegetativa in condizioni normali così come nei periodi caratterizzati da stress ambientali.

Per il posizionamento tecnico delle Specialità Nutrizionali fare riferimento alle indicazioni presenti in etichetta o contattare il referente tecnico di zona

# Insetticidi



**Karate Zeon®**

**Insetticida piretroide ad ampio spettro di azione**



## VANTAGGI

- Ampio spettro di azione e massimo livello di efficacia
- Innovativa formulazione in nanocapsule (Zeon Technology) esclusiva di Syngenta, in grado di esaltarne tutte le caratteristiche
- Elevato effetto abbattente
- Prodotto concentrato



## PATOGENI

- Agrilo • Maggiolino (sulla vegetazione) • Cimici



## DOSE

200-250 ml/ha



## TIMING APPLICATIVO

Si consiglia di applicare il prodotto in presenza delle prime forme giovanili



**Karate Zeon® 1.5**

**Insetticida piretroide pratico da usare**



## VANTAGGI

- Massimo livello di efficacia
- Innovativa formulazione in nanocapsule (Zeon Technology) esclusiva di Syngenta, in grado di esaltarne tutte le caratteristiche
- Elevato effetto abbattente
- Maggiore durata di azione
- Prodotto deconcentrato facile da usare



## PATOGENI

- Agrilo • Maggiolino (sulla vegetazione) • Cimici



## DOSE

1,7 l/ha



## TIMING APPLICATIVO

Si consiglia di applicare il prodotto in presenza delle prime forme giovanili



# Fungicidi

## **Bion® 50 WG** L'attivatore delle autodifese della pianta

### **VANTAGGI**

- Aumenta la resistenza delle piante alle malattie: BION 50 WG stimola il sistema di difesa naturale delle piante, rendendole più resistenti alle malattie
- Migliora la qualità e la resa delle colture
- Altamente sistemico
- Protezione superiore
- Penetrazione rapida nella pianta e resistenza al dilavamento

### **PATOGENI**

- Batteriosi

### **DOSE**

50 g/ha

### **TIMING APPLICATIVO**

Massimo 4 applicazioni a partire dal germogliamento e intervallate tra loro ogni 3-settimane.



## **Coprantol® Trio**

## **Coprantol® 30 WG**



**COPRANTOL Trio** e **COPRANTOL 30 WG** sono formulati a base di ossicloruro di rame e solfato tribasico efficaci nel controllo della necrosi batterica e del cancro batterico del nocciolo.

### **VANTAGGI**

- Elevato grado di finezza
- Garanzia di elevato effetto coprente
- Resistenza al dilavamento
- Elevata e costante attività fungicida e battericida

### **PATOGENI**

#### **COPRANTOL Trio**

Mal dello stacco. Attività collaterale contro necrosi batterica del nocciolo e cancro batterico del nocciolo.

#### **COPRANTOL 30 WG**

Mal dello stacco, necrosi batterica, cancro batterico.

### **DOSE**

#### **COPRANTOL Trio**

Trattamenti al bruno alla dose di **450-470 ml/hl**

#### **COPRANTOL 30 WG**

Trattamenti autunno-invernali alla dose di **190-200 g/hl**

### **TIMING APPLICATIVO**

Si applicano sia nel periodo autunno-invernale sia nel periodo primaverile-estivo





**Tiovit® Jet**

**Tiovit® 800 L**



**TIOVIT JET** e **TIOVIT 800 L** sono due fungicidi a base di zolfo ad azione antioidica per trattamenti fogliari contro tutte le forme di oidio o mal bianco. **TIOVIT 800 L**, inoltre, è efficace per il controllo degli eriofidi su nocciolo.



#### VANTAGGI

- Facilità di dosaggio
- Miscibilità con altri prodotti
- Prolungata efficacia



#### PATOGENI

- **TIOVIT JET** - Oidio
- **TIOVIT 800 L** - Oidio, eriofide



#### DOSE

**TIOVIT JET** - 200-500 g/ha

**TIOVIT 800 L** - 3-4 l/ha



#### TIMING APPLICATIVO

Si consiglia di intervenire preventivamente o alla comparsa dei primi sintomi

**Taegro®**



**TAEGRO** è un fungicida biologico di origine naturale a base di *Bacillus amyloliquefaciens* ceppo FZB24 autorizzato su nocciolo per il controllo della Monilia.



#### VANTAGGI

- Ceppo FZB24 con caratteristiche uniche e caratterizzato da flessibilità biologica
- Utilizzabile sia in programmi di difesa integrata sia in agricoltura biologica
- Ridotto PHI (4 ore) e ridotte dosi di impiego (185-370 g/ha)



#### PATOGENI

- Monilia (*Monilia spp*)



#### DOSE

185-370 g/ha



#### TIMING APPLICATIVO

Si consiglia di intervenire preventivamente da inizio sviluppo vegetativo fino alla raccolta



# Erbicidi



## Domitrel® 400 CS

Agisce inibendo la germinazione dei semi e lo sviluppo dei germinelli delle principali infestanti annuali graminacee e dicotiledoni.

Le infestanti sono controllate anche nello stadio di plantula, purché le graminacee non abbiano superato lo stadio di 1-1,5 foglie e le dicotiledoni lo stadio di 2-3 foglie vere.



### DOSI

3 l/ha



### TIMING APPLICATIVO

Si applica da post-raccolta fino ad inizio allegazione, in pre-emergenza delle infestanti



## Touchdown®

Erbicida sistemico, non selettivo e non residuale, ad ampio spettro di azione a base di glifosate per il controllo in post-emergenza delle infestanti annuali e perenni.

Il prodotto è assorbito dalle parti verdi della pianta e traslocato per via sistemica sino alle radici e agli organi perennanti. TOUCHDOWN non ha attività residuale in quanto è rapidamente metabolizzato dai microrganismi presenti nell'ambiente.



### DOSI

1,5- 4,0 l/ha su infestanti annuali; 4,0-6,33 l/ha su infestanti perenni



## Zetrola®

Erbicida graminicida di post-emergenza a base di propaquizafop, controlla efficacemente le infestanti graminacee già emerse al momento del trattamento.

Viene rapidamente assorbito dalle foglie delle infestanti e traslocato all'interno della pianta fino alle radici, rizomi e stoloni. Dotato di attività sistemica, propaquizafop blocca la propagazione vegetativa delle graminacee perenni. Grazie al suo rapido assorbimento fogliare, le piogge che cadono almeno un'ora dopo il trattamento non ne influenzano negativamente l'efficacia.



### DOSI

0,8-1,2 l/ha di prodotto per il controllo delle malerbe sensibili e 1,5-2,0 l/ha per il controllo delle malerbe mediamente sensibili o di *Sorghum halepense* allo stadio di levata.



# Specialità nutrizionali



## MEGAFOL®

**Promuove la crescita vegetativa in condizioni normali così come nei periodi caratterizzati da stress ambientali**

MEGAFOL è una soluzione naturale che contiene un complesso di estratti vegetali selezionati. MEGAFOL promuove un equilibrato sviluppo vegetativo.

L'azione sinergica dei suoi ingredienti attivi permette alle colture di superare rapidamente e brillantemente gli arresti di crescita in condizioni normali così come nei periodi caratterizzati da stress ambientali.



**DOSI**

2-3 l/ha



**TIMING  
APPLICATIVO**

Durante il ciclo colturale ed in tutti i casi di arresto vegetativo



## MC CREAM® + BENEFIT PZ®

**Per aumentare ed uniformare la pezzatura dei frutti**

MC CREAM associato a BENEFIT PZ forma una perfetta sinergia per aumentare e uniformare la pezzatura dei frutti in classi di calibro superiori, senza alterarne la consistenza e la conservabilità.



**DOSI**

**MC CREAM**  
200 ml/100 l

+

**BENEFIT PZ**  
300 ml/100 l

3 interventi a distanza di 7-9 giorni



**TIMING  
APPLICATIVO**

Ovario fecondato visibile e accrescimento della mandorla



Prodotto	Patogeni	Composizione	Formulazione	Registrazione	Intervallo di sicurezza	Ind. di pericolo
<b>BION 50 WG</b>	Batteriosi	Acibenzolar-S-methyl 50%	Granuli idrodispersibili	11062 del 9.11.01	28 gg	<b>ATTENZIONE: 1 • 2</b>
<b>COPRANTOL TRIO</b>	Mal dello stacco. Attività collaterale contro necrosi batterica del nocciolo e cancro batterico del nocciolo	Rame Metallo 12% (da solfato tribasico)	Sospensione concentrata	13856 del 3.7.07	Trattamenti al bruno	<b>ATTENZIONE: 2</b>
<b>COPRANTOL 30 WG</b>	Mal dello stacco. Attività collaterale contro necrosi batterica e cancro batterico	Rame metallo 30% (da ossicloruro)	Granuli idrodispersibili	17372 del 21.12.18	Solo trattamenti autunno/invernali	<b>ATTENZIONE: 1 • 2</b>
<b>DOMITREL 400 CS</b>	Tutte le infestanti emerse	Pendimethalin 34,8% (400g/l)	Sospensione acquosa concentrata di capsule	17398 del 24.4.19	-	<b>ATTENZIONE: 2 • 3</b>
<b>KARATE ZEON</b>	Agrilo Maggiolino (sulla vegetazione) Cimici	Lambda-cialotrina 9,48% (100 g/l)	Sospensione di capsule	10944 del 5.6.01	7 gg	<b>ATTENZIONE: 1 • 2</b>
<b>KARATE ZEON 1.5</b>	Agrilo, Maggiolino (sulla vegetazione) Cimici	Lambda-cialotrina 1,47% (15 g/l)	Sospensione di capsule	12940 del 27.1.09	7 gg	<b>ATTENZIONE: 2</b>
<b>TAEGRO</b>	Monilia ( <i>Monilia spp</i> )	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> ceppo FZB24 13%	Polvere bagnabile (WP)	17469 del 24.3.20	4 ore	-
<b>TIOVIT JET</b>	Oidio	Zolfo 80%	Microgranuli idrodispersibili	2923 del 11.11.78	-	-
<b>TIOVIT 800 L</b>	Oidio Eriofide	Zolfo 56,09% (800 g/l)	Sospensione concentrata	17963 del 11.2.22	5 gg	-
<b>TOUCHDOWN</b>	Tutte le infestanti emerse	Glifosate 27,9% (360 g/l)	Concentrato solubile	7919 del 16.5.90	-	<b>ATTENZIONE: 2</b>
<b>ZETROLA</b>	Graminacee	Propaquizafop 9,6% (100 g/l)	Concentrato emulsionabile	17115 del 07.12.17	30 gg	<b>PERICOLO: 1 • 2 • 3</b>

NOVITÀ

NOVITÀ

## Specialità nutrizionali

Prodotto	Composizione	Formulazione
<b>BENEFIT PZ+ MC CREAM</b>	È la soluzione che aumenta la pezzatura e l'uniformità di tutti i frutti verso le classi di calibri più grandi, senza alterare la consistenza e la shelf life dei frutti. Applicazione fogliare 300 ml/100 l BENEFIT PZ + 200 ml di MC CREAM	Liquido
<b>MC CREAM</b>	Aumenta l'attività fotosintetica. Applicazione fogliare 200 ml/100 l	Liquido/Pasta fluida
<b>MEGAFOL</b>	Promuove la crescita vegetativa in condizioni normali così come durante gli stress ambientali. Applicazione fogliare 2/3 l/ha	Liquido

Legenda pitogrammi



1

2

3

Syngenta Italia S.p.A.

Viale Fulvio Testi 280/6 - 20126 Milano

www.syngenta.it

Quanto riportato nel presente documento ha valore puramente indicativo. Agrofarmaci autorizzati dal Ministero della Salute; per relativa composizione e numero di registrazione si rinvia al catalogo dei prodotti o al sito internet del produttore. Usare i prodotti fitosanitari con precauzione. Prima dell'uso leggere sempre l'etichetta e le informazioni sul prodotto. Si richiama l'attenzione sulle frasi e simboli di pericolo riportati in etichetta. La casa produttrice declina ogni responsabilità per le conseguenze derivanti da un uso improprio dei preparati. © e TM Marchi registrati di una società del Gruppo Syngenta.

COPRANTOL® 30 WG e COPRANTOL® TRIO: registrazione Phoenix-Del S.r.l. - DOMITREL® 400 CS: registrazione Adama Agan Ltd.

